

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M247950

【45】公告日：中華民國 93 (2004) 年 10 月 21 日

【51】Int. Cl.<sup>7</sup>：G06F3/06  
H04B7/00

新型

全 9 頁

【54】名稱：多媒體無線播放裝置 (二)

MULTIMEDIA RADIO BROADCASTING APPLIANCE(二)

【21】申請案號：092222551

【22】申請日期：中華民國 92 (2003) 年 12 月 24 日

【72】創作人：

林忠宏

LIN, CHUNG HUNG

【71】申請人：

昭通科技股份有限公司  
臺南縣永康市中正路三三七  
巷四十六號

JOW TONG TECHNOLOGY CO., LTD.

【74】代理人：陳金鈴 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種多媒體無線播放裝置(二)，係包括：

一可攜式記憶裝置，係可儲存音樂或聲音資料且易於攜帶之記憶體；

一播放機，其內具有控制電路，表側顯露有與控制電路連線之資料插座；該控制電路配合連接電源電路以取得電源，且控制電路輸出端連接一發射電路；

一承座，具有套槽以供插套播放

機，套槽內組設資料插頭以與播放機之資料插座連接；承座具有一與套槽內資料插頭連線之資料插座以供可攜式記憶裝置連接；

5. 使用時，將可攜式記憶裝置、播放機與承座組套，以便利播放機之控制電路讀取可攜式記憶裝置內之音樂或聲音資料，再利用發射電路依設定之頻率以無線方式傳送出音樂或聲音等音源訊號；藉此，可配

合收音機調至相同頻率，以接收訊號並播放出音樂或聲音。

- 2.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，該可攜式記憶裝置為隨身碟〔Portable Harddisk〕。
- 3.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，該可攜式記憶裝置為快閃記憶卡〔Flash Disk〕。
- 4.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，該可攜式記憶裝置為讀卡機〔Card Reader〕。
- 5.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，該控制電路主要係由一微控制器所構成，可配合內部預先燒錄之程式，以控制電路之運作。
- 6.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該資料插座為USB插座。
- 7.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該發射電路為數位式調頻發射電路。
- 8.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該播放機表側顯露有與控制電路連線之操作鍵及顯示器，以藉由操作鍵選定操作功能及調整發射電路之頻率，並藉由顯示器顯示操作訊息及發射頻率。
- 9.如申請專利範圍第8項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該顯示器為液晶顯示器。
- 10.如申請專利範圍第8項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該顯示器為發光二極體字體顯示器。
- 11.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該電源電路係以電池為電源。
- 12.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該播放機

表面顯露有與電源電路連線之電源插座，該承座之套槽內組設電源插頭以與播放機之電源插座插接，且承座具有一與套槽內電源插頭連線之電源插座以供電源轉換器插接，而提供家用電給電源電路作為電源。

- 13.如申請專利範圍第1項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該播放機表面顯露有與電源電路連線之電源插座，該承座之套槽內組設電源插頭以與播放機之電源插座插接，且承座後側組設一與套槽內電源插頭連線之車用電源插頭以供取得車內用電路電源作為電源。
- 14.如申請專利範圍第1、11、12或13項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該播放機表面顯露有與控制電路之輸出端連線之音源輸出插座，承座則於套槽內組設插頭以與音源輸出插座插接，且承座具有一與套槽內插頭連線之音源輸出插座以供耳機插接，而可聽取播放機播放之音樂或聲音。
- 15.如申請專利範圍第1、11、12或13項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該承座具有一與其本身資料插座連線之擴充插座以供配合接線插接記憶裝置，以便將記憶裝置之音樂或聲音資料傳輸並儲存於可攜式記憶裝置內。
- 16.如申請專利範圍第1、11、12或13項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該播放機表側顯露有與電源電路連線之電源插座，該承座之套槽內組設電源插頭以與播放機之電源插座插接；該承座具有一與其本身資料插座及電源插頭連線之擴充插座以供配合接線插接記憶裝置，以便將記憶裝置之音樂或聲音資料藉

由擴充插座及資料插座傳輸並儲存於可攜式記憶裝置內；另，記憶裝置尚可提供電源給擴充插座、電源插頭，以輸予播放機使用。

- 17.如申請專利範圍第1、11、12或13項所述多媒體無線播放裝置(二)，其中，該承座具有一與其本身資料插座連線之擴充插座以供配合接線連接記憶裝置，以便將記憶裝置之音樂或聲音資料傳輸並儲存於可攜式記憶裝置內；承座尚具有一切換開關，以供選擇使播放機讀取可攜式記憶裝置內部資料以便播放之播放功能，或選擇將記憶裝置內部資料儲存入可攜式記憶裝置之儲存功

能。

圖式簡單說明：

第一圖：本創作之其一結構實施例前視立體圖

第二圖：本創作之其一結構實施例的置放座後視立體圖

第三圖：本創作之其一結構實施例電路方塊圖

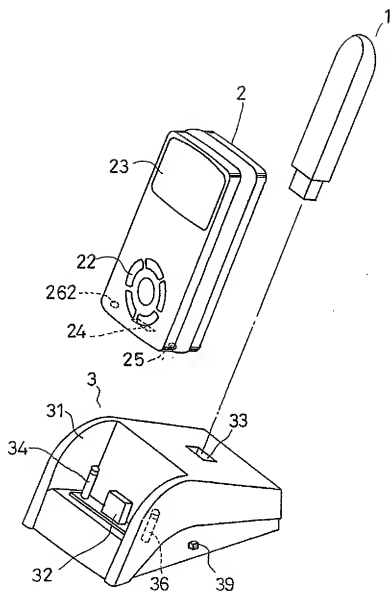
第四圖：本創作之其一結構實施例另一電路方塊圖

第五圖：本創作之其二結構實施例立體圖

第六圖：本創作之其二結構實施例電路方塊圖

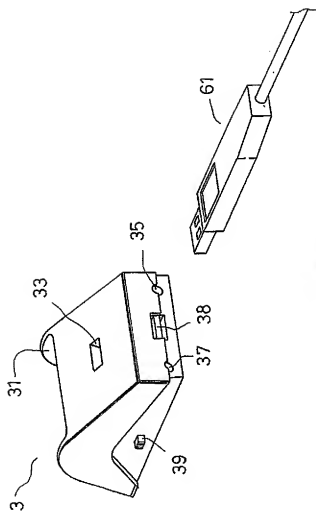
15.

(4)

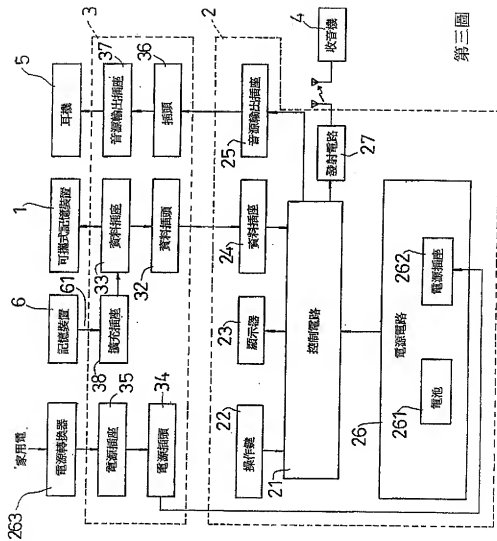


第一圖

(5)

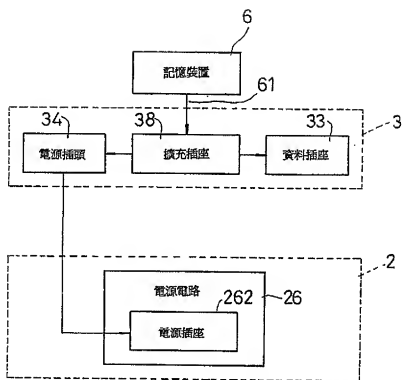


第二圖



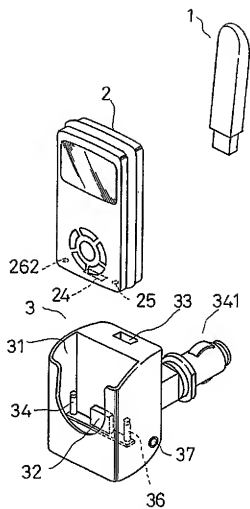
第三圖

(7)



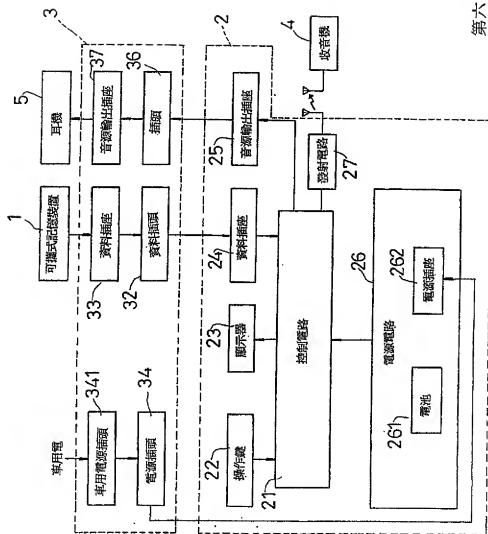
第四圖

(8)



第五圖





第六圖